

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:
2005年2月17日(17.02.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/013780 A1

(51) 国际分类号⁷: A47J 31/00, A47G 19/14

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/000923

(22) 国际申请日: 2004年8月10日(10.08.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
03273261.9 2003年8月11日(11.08.2003) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 广东亿龙电器
制品有限公司(GUANGDONG YILONG
ELECTRICAL APPLIANCE PRODUCTS CO.,
LTD.) [CN/CN]; 中国广东省佛山市顺德区龙江镇龙
洲西路, Guangdong 528318 (CN)。

(72) 发明人;及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 赵玉宏(ZHAO, Yuhong)
[CN/CN]; 胡将(HU, Jiang) [CN/CN]; 中国广东省佛
山市顺德区龙江镇龙洲西路, Guangdong 528318
(CN)。

(74) 代理人: 广州知友专利代理有限公司(GUANGZHOU
ZHIYOU PATENT AGENCY CO., LTD); 中国广东
省广州市先烈中路100号大院省高中心大楼(60号楼)
七楼, Guangdong 510070 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护):
AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW

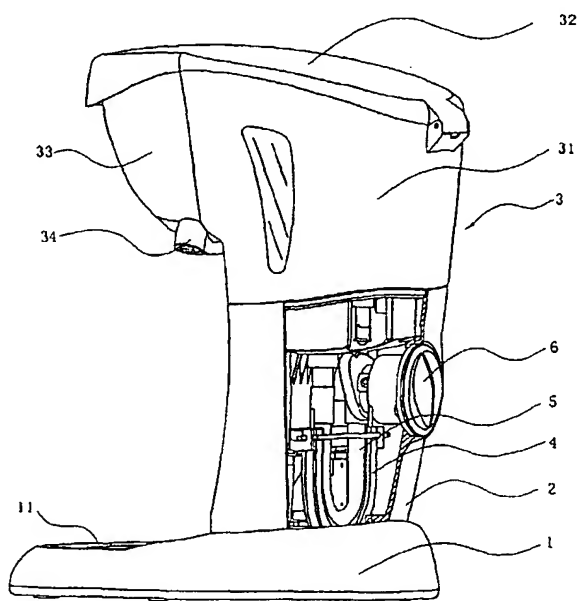
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):
ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期
PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A COFFEE MAKER

(54) 发明名称: 一种咖啡壶



(57) Abstract: The present invention relates to a coffee maker, which includes a base (1), a lower portion (2) of the housing, an upper portion (3) of the housing, a heater (4) and a water pipe (5). Said base (1) is placed at the bottom of the coffee maker and connected with the lower portion (2) of the housing through screws. The base (1) has a part (11) by which the coffee cup can be supported. The upper portion (3) of the housing, which is composed of a water tank (31), a pot lid (32), an infusing house (33) and a flow distributor (34), is placed on the top of the housing. The one end of the water pipe (5) is connected with the water tank (31) and the other end is connected with the infusing house (33). Said water pipe (5) is contact with the heater (4). The coffee maker also includes an actuator (6), therefore, which may be allowed for the user to move the upper portion (3) of the housing up or down, depending on the height of the coffee cup placed at the part (11). By turning the knob (63) of the actuator (6), position of the upper portion (3) may be adjusted, so that preventing the coffee from spilling from the coffee cup during injected.

[见续页]



(57) 摘要

本发明涉及一种咖啡壶，该咖啡壶具有：基座（1）、壳体下部（2）、壳体上部（3）、发热管（4）和水管（5），所述基座（1）位于咖啡壶的底部，并通过螺钉与壶体下部（2）连接，该基座（1）带有一个可支承咖啡杯的杯座（11），壶体上部（3）位于壶体的顶端，其由水箱（31）、壶盖（32）、冲泡室（33）以及分流器（34）组成，水管（5）的一端连通水箱（31），另一端连通冲泡室（33），该水管（5）与发热管（4）接触，该咖啡壶还包括一驱动机构（6），从而使壶体上部（3）可升降，用户可根据放置在杯座（11）处咖啡杯的高度，通过旋转驱动机构（6）的旋钮（63），调节壶体上部的高度位置，从而防止在注入咖啡时咖啡从咖啡杯中的外溅。